Full-HD Network Camera シリーズ

IP-H800P Standard Dome Type

簡易マニュアル

取扱説明書について

■ **簡易マニュアル（本書）**

・本書では、設置や設定の方法ついて基本的な部分を説明しています。

■ **ネットワークカメラ取扱説明書（CD-ROM 内）**

・CD-ROM に PDF ファイル形式で収録しています。
　詳細設定について記載しています。

・CD-ROM の説明書を読む PC にアドビシステム社の
　Adobe Reader がインストールされている必要があります。

ご使用の前にこの「簡易マニュアル」をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
また、必要なときに読めるように大切に保管して下さい。

201307

安全上の注意

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使い頂き、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するために絵表示を使用しています。

本製品は一般日常生活に使用する商品ですから、人命にかかわる場所や高い信頼性、安全性が要求される場所では使用しないで下さい。

● 表示マークについて●

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると死亡又は重傷を負う可能性が想定されます。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると人が損害を負う可能性及び物的損害の発生が想定されます。
⃠	禁止の行為を伝えるものです。
❗	強制事項の内容を伝えるものです。

⚠ 警 告

⃠		けがや故障の原因となります。
⃠ ❗	本製品は精密機械ですから分解したり、改造しないで下さい。	火災、感電、故障の原因となります。内部の点検、調整、修理は販売店にご相談下さい。
⃠	本商品内部にクリップやピンなど金属物、異物を入れないで下さい。	感電、故障の原因となります。
⃠	SDメモリーカード（別売り）は乳幼児の手の届く場所に保管しないで下さい。	誤って飲み込む危険があります。
⃠	落下させたり、強い衝撃を加えないで下さい。	けがや故障の原因となります。
⃠	振動の激しい場所には設置しないで下さい。	落下により故障の原因となります。

⚠ 注 意

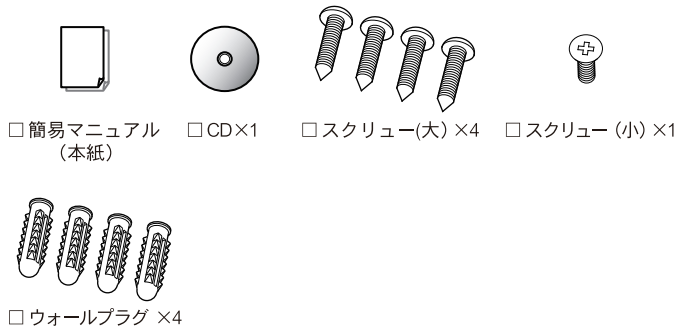
⃠	本製品に重いものをのせたりしないで下さい。	火災、感電、故障の原因となります。
⃠	火気を近づけないで下さい。	火災、故障の原因となります。
⃠	水や湿気、ほこり、油などの多い場所には設置しないで下さい。	感電、故障の原因となります。
⃠	ぬれた手で触らないで下さい。	感電の原因となります。
⃠ ⚠	通気口はふさがないで下さい。	火災の原因となります。

付属品

□簡易マニュアル（本紙）

□CD×1

□スクリュー(大) ×4　□スクリュー (小) ×1

□ウォールプラグ ×4

他に必要なもの

□PoE 電源供給装置（または、DC12V 供給用専用 AC アダプタ）
□スイッチング HUB
□PC（カメラ設定及びモニタ用）
□NVR（録画する場合）
□Ethernet ケーブル（Cat5e 以上　ストレート 100m 以内）
□ビデオケーブル（調整用）　□変換コネクタ（BNC-P/RCA-J：調整用）

テクニカルサポート

● お問合せ先
株式会社ダイワインダストリ
TEL/03-3755-5645 FAX/03-3755-2253
E-mail info@daiwa-industry.co.jp

● 受付時間
平日(月〜金)
9:00〜12:00/13:00〜17:00
※土、日、祝日は除く

各部の名称と機能

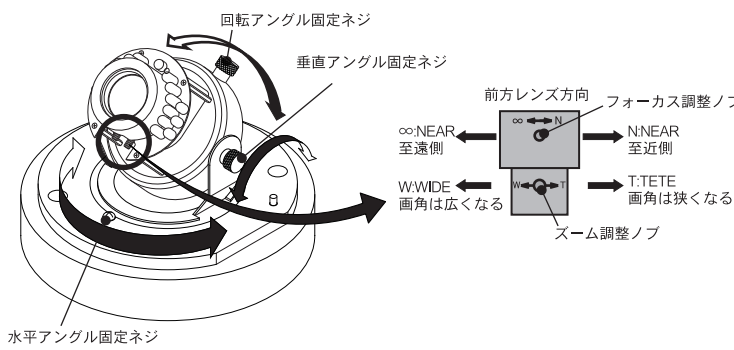
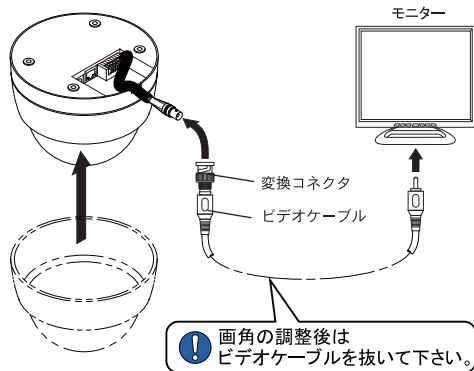
■ **IP-H800P**

ビデオ出力　:ビデオ出力です。モニタ、DVRに接続します。
GND(ビデオ用)　:ビデオ出力用のGNDです。
アラーム出力　:カメラのアラーム出力です。
GND(アラーム用)　:アラーム信号用のGNDです。
アラーム入力　:外部センサーなどを接続します。
音声出力　:オーディオ機器に接続します。
GND(音声用)　:音声信号用のGNDです。
マイク入力　:外部マイクを接続します。

番号	名称	機能
①	カバー	カメラの調整等でカバーを外す場合、反時計方向に回すとカバーは外れます。取り付ける場合はマーク位置を合わせ、時計方向に回すとカバーが固定されます。
②	ベース	取付面に固定する為の取付ベースです。
③	フォーカス調整ノブ	∞：FARにまわすと至遠側、N：NEARにまわすと至近側になります。
④	ズーム調整ノブ	W：WIDEにまわすと画角は広くなり、T：TELE側にまわすと画角は狭くなります。
⑤	内部カバー	調整する場合内部カバーを外してください。各部調整後、内部カバーを取り付けてください。
⑥	ビデオ出力(BNC)	ビデオ出力端子です。画角調整用にTVモニタに接続してください。
⑦	垂直アングル固定ネジ	垂直方向を調整する際に使用するネジです。※調整後、しっかり締め付けてください。
⑧	水平アングル固定ネジ	水平方向を調整する際に使用するネジです。※調整後、しっかり締め付けてください。
⑨	回転アングル固定ネジ	回転方向を調整する際に使用するネジです。※調整後、しっかり締め付けてください。
⑩	I/Oポート	外部センサー、映像信号、音声信号などを接続する時に使用します。
⑪	イーサネット接続端子	イーサネットへ接続します。PoEに対応していますので、電源を供給することが出来ます。
⑫	DC（12V）入力端子	電源としてDC12Vを使用する場合は、ここに接続してください。
⑬	リセットボタン	IP設定で入力したパスワードを忘れてしまった場合、このボタンを約30秒間長押しすることで、設定を初期化状態に戻すことができます。実行する場合は、イーサネットケーブルを抜いた状態で行ってください。
⑭	SDカードスロット	SDカードを挿入します。SDカードを出し入れする場合は、電源オフ時又は、SDカード記録を止めた状態で行ってください。SDカードが破損又はデータが再生できない場合があります。

カメラ設定

■ 画角の調整方法

① カメラレンズを監視したい方向に合わせて下さい。　② カメラの画角及び フォーカスを調整してください。

③ 内部カバー、カバーを指示通りに取り付けて下さい。（⇒ 準 備 参照）

④ 映像出力端子に TV モニタを接続し、画角を調整します。

ライブ映像をモニタで確認する

■ NVR または PC を HUB に接続します。

● PoE 電源供給装置の接続方法 [例]

● 専用 AC アダプタ (DC12V) の接続方法 [例]

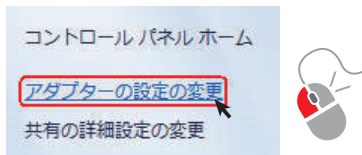
仕 様

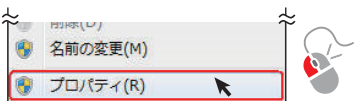
モデル名		IP-H800P
システム	画像圧縮方式	3 ストリーミング：H.264/M-JPEG（ストリーミング 1,2）、H.264/MPEG4(3GPP)
	画像解像度	1920x1080 / 1280x720 / 640x480 / 320x240 / 176x144
	画像ビットレート調整	32/48/64/96/128/192/256/320/384/448/512/576/640/704/768Kbps 1/1.5/2/2.5/3/3.5/4/5/6/7/8/9/10Mbps
	最大フレームレート	すべての解像度で 30fps まで
	セキュリティ	パスワード保護 / IP フィルタリング / HTTPS / IEEE 802.1x
	プロトコル	Ipv4/v6 / HTTP / HTTPs / QoS Layer 3 level / FTP / SMTP / Bonjour / UPnP / SNMPv1/v2c/v3 /DNS /DDNS / NTP / RTSP / RTP / UDP / IEEE 802.1x / DHCP / アクセスリストによるフィルタリング
	同時接続	最大 10 ユーザ
	記録媒体	SD カード
	警報通知	SMTP / FTP / HTTP / SD Card
	イベント前後録画	イベント前録画：0 ～ 5 秒、イベント後録画：0 ～ 5 秒 ,10 秒
カメラ	イメージセンサ	1/2.7 インチ　プログレッシブスキャン　CMOS センサ　2 メガピクセル
	シャッタスピード	屋外 / 屋内 / 1/30 , 1/50 , 1/60 , 1/100 , 1/125 , 1/250 , 1/500 , 1/1000
	ビデオアウト	BNC(1Vp-p,75Ω)
	最低照度	0.1Lux(カラー)/0.05Lux(白黒)
	レンズ	3 ～ 9mm/F1.8
	赤外線 LED	18 個内蔵　/ 到達距離 15m
	デイナイト	光センサモード / カラーモード（デイ）/ 白黒モード (ナイト)/ 時間モード / デジタル入力同期モード
	AGC	x8/x16/x24/x32/x48/x64
	感度アップ	1/30,1/15,1/10,1/5
	D-WDR	OFF、1 ～ 8 レベル
	ノイズリダクション	OFF、3D(1 ～ 9 レベル)、2D(1 ～ 9 レベル)、
	画像向き	フリップ、ミラー
音声	音声	双方向 (半 2 重)
	圧縮方式	G.711(64Kbps) / G.726(24Kbps) / G.726(32Kbps) /
	ボリューム調整	マイクイン　/　ライン出力　を WEB から調整可能
	入力	ライン入力
	出力	ライン出力
インターフェース	ネットワーク	イーサネット (10Base-T/100Base-TX) / PoE
	ビデオ	BNC, ビデオコンポジット信号（NTSC/PAL）
	出力ポート	デジタル入力 / デジタル出力
	SD カード	SD カード (32GB まで)
基本	電源	DC12V: 最大（IR On 時）5.6W PoE: 最大（IR On 時）6.8W
	寸法	132mm(直径)x94mm(高さ)
	重量	500g
	動作温度	-10℃～ +45℃

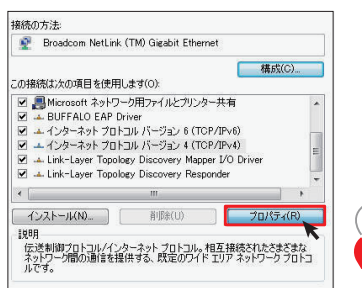
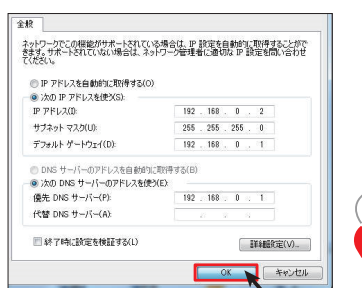
1. PC の IP アドレス設定

PCには、IPアドレス及びモニタの設定を行います。

1) PC のデスクトップ上の[ネットワーク]アイコン上で右クリックします。

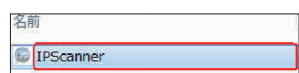
2) [プロパティ]を左クリックします。

3) [コントロールパネルホーム]の[アダプターの設定の変更]を左クリックします。

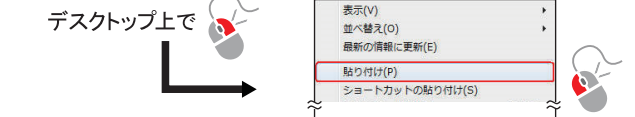
4) [ローカルエリア接続]を選択し、右クリックします。

5) [プロパティ]を左クリックします。

6) [インターネット プロトコル バージョン4(TCP/IPv4)]を左クリックします。

6) [プロパティ]を左クリックします。

7) [次のIPアドレスを使う]を選択し、[OK]を左クリックします。

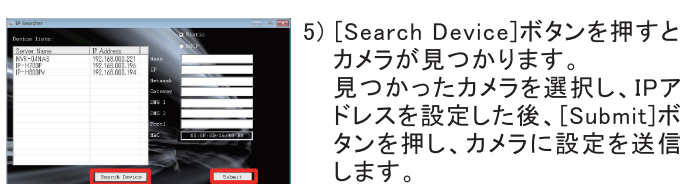
※上記 IP アドレス等の設定値は、一例です。ネットワーク環境に合わせて設定してください。

2. カメラのIPアドレス設定

1で設定したPCと同じネットワークアドレスに、カメラのIPアドレスを設定します。添付のCD-ROM内のソフト[IP Scanner]を使用します。

1) [IP Scanner]を右クリックします。

2) [コピー]を左クリックします。

デスクトップ上で

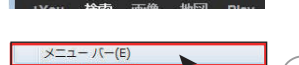
3) マウスをデスクトップに移動し右クリックでメニューを表示、メニュー内の[貼り付け]を左クリックします。

4) デスクトップ上の[IP Scanner]のアイコンを左クリックします。

5) [Search Device]ボタンを押すとカメラが見つかります。見つかったカメラを選択し、IPアドレスを設定した後、[Submit]ボタンを押し、カメラに設定を送信します。

6) [Exit]ボタン

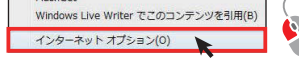
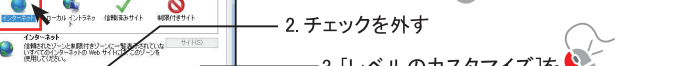
6) 表示されたポップアップの[OK]ボタンを押した後、[Exit]ボタンを押しソフトを終了します。

3.ウィンドウズ インターネット エクスプローラ (IE) の初期設定

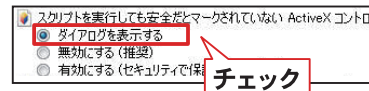
初めてIEでモニタする場合には、IEに下記の設定が必要になります。

1) IEの上記赤枠の辺りで右クリックします。

2) 表示されたポップアップの[メニューバー]を左クリックします。

3) 表示されたメニューバーの[ツール]を左クリックします。

4) 表示されたポップアップの[インターネットオプション]を左クリックします。

5) インターネットオプションで[セキュリティ]タブを左クリックし、インターネットを選択し、[保護モードを有効にする]のチェックを外します。その後、[レベルのカスタマイズ]を左クリックします。

6) セキュリティ-インターネットゾーンで

[未署名のActiveXコントロールのダウンロード]の[ダイアログを表示する]を選択する。

[スクリプトを実行しても安全だとマークされていないActive X コントロールの初期化と実行]の[ダイアログを表示する]を選択します。
その後、[OK]ボタンを押して設定を終了します。

4. ウィンドウズ インターネット エクスプローラ (IE) でライブ映像を見る

IEに3で設定したカメラのIPアドレスを入力し、カメラのライブ映像を見ます。

1) IE にカメラの IP アドレスを設定します。http://カメラのIPアドレス:ポート番号を入力します。

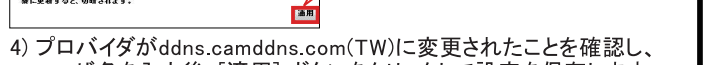
2) カメラの ID とパスワードを入力して[OK]ボタンを押すとライブ映像を見ることができます。

5. DDNS設定

本設定は、グローバルIPアドレスが固定ではないインターネット回線経由でカメラとNVRを接続し、ルータのDDNS機能を使用していない場合、必要となります。LANやグローバルIPアドレス が固定のインターネット回線を使用する場合は、設定は不要です。

1) [設定メニュ表示ボタン]を右クリックします。　2) [PPPoE/DDNS設定]を右クリックします。

3) [プロバイダ]を

[dyndns.org]から
[ddns.camddns.com(TW)] に変更します。

4) プロバイダがddns.camddns.com(TW)に変更されたことを確認し、ユーザ名を入力後、[適用] ボタンをクリックして設定を保存します。ドメイン名は、<ユーザ名>ddns.camddns.comとなります。
※ユーザ名は、15文字以内で設定してください。

5) DDNS状態について
① Updating : 更新中です。
② Idle : DDNS機能停止中です。
③ DDNSへの登録が正常に完了すると『http://<username>.ddns.camddns.com : Register successfully.』と表示されます。
④ Update Failed, the name is already registered. : ユーザ名が既に使用されています。ユーザ名を変更してください。
⑤ Update Failed, please check your internet connection. : ネットワーク接続に問題がありますので、確認してください。